แบบฝึกหัด
เรื่อง การเขียนพหุนามในรูปพหุนามผลสำเร็จ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกพหุนามผลสำเร็จ และดีกรีของพหุนาม จากโจทย์ที่กำหนดให้

1. $a^3b + ab^2 - 2a^3b + 5ab^2$

$-ab^3 + 6ab^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$-a^3b + 6ab^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$-ab^2 + 4ab^3$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$-a^3b + 6ab^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

2. $(2h^3 - 6) - (8h^3 + 3) + 11$

$6h^3 + 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$-6h^3 + 8$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$-6h^3 + 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$10h^3 + 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

3. $-(m^2 - 3) - (2m^2 + 1) - 4$

$m^2 - 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 1

$-3m^2 - 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$-3m^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 2

$-3m^2 - 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 2

4. $10 - (5ab^2 + 3) - (2 - 8ab^2)$

$3ab^2 + 5$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$3ab^2 + 5$ ดีกรีของพหุนามคือ 2

$ab^2 + 2$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$13ab^2 + 5$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

LIVEWORKSHEETS

5. $15x^2y - 8x^3y^2 + 3x^2y + 12x^3y$

$-8x^3y^2 + 12x^3y + 18x^2y$ ดีกรีของพหุนามคือ 5

$-8x^3y^3 + 11x^3y + 18x^2y$ ดีกรีของพหุนามคือ 5

$18x^2y + 11x^3y + 8x^3y$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$8x^3y^2 + 13x^3y + 12x^2y$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

6. $(7nm^3 + 5n^2m) + (-3n^2m - 8nm)$

$-7nm^3 + n^2m - 8nm$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$-7nm^3 + 2n^3m - 8nm$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$7nm^3 + m - 9nm$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$7nm^3 + 2n^2m - 8nm$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

7. $(-6a^4b^2 + 8ab^2) - (9ab^2 - 12a^4b^2)$

$-6a^4b^2 - ab^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 6

$6a^4b^2 - ab^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

$6a^4b^2 - ab^2$ ดีกรีของพหุนามคือ 6

$6a^2b^2 - ab$ ดีกรีของพหุนามคือ 4

8. $2x^2y - (xy^2 - x^2y) + 15 - (-3xy^2 + 9)$

$3x^2y + 2xy^2 + 9$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$3x^2y + 2xy^2 + 6$ ดีกรีของพหุนามคือ 3

$x^2y^3 + xy^2 + 6$ ดีกรีของพหุนามคือ 2

$3x^2y + 4xy^2 + 6$ ดีกรีของพหุนามคือ 2

LIVEWORKSHEETS